УДК 595.423(477.62)

ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARIFORMES, ORIBATEI) ГНЕЗД ПТИЦ НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Н. Н. Ярошенко, В. И. Харченко
(Донецкий государственный университет)

За последние годы возрос интерес к изучению эктопаразитов и обитателей гнезд мелких грызунов и птиц. С. О. Высоцкая (1953) указывает, что помимо эктопаразитов в гнездах грызунов живет много членистоногих, которые используют гнездо как убежище, место охоты или находят в нем благоприятные микроклиматические условия для существования. Все они вступают во взаимоотношения друг с другом и с хозяином гнезда, поэтому их надо рассматривать как единый биоценоз. Беспозвоночные обитатели гнезд птиц разных экологических групп: норников, дуплогнездников, синатропных птиц и птиц, гнездящихся в открытых ландшафтах в надземных и наземных гнездах,— изучены еще недостаточно. До сих пор не известен фаунистический состав панцирных клещей, обитающих в гнездах птиц. Работа по его изучению ведется в Белоруссии (Гембицкий, Андрейчикова, 1969; Гембицкий, 1970), на Украине (Черватюк, Белоконь, 1969).

В 1970 г. мы исследовали 47 гнезд 11 видов птиц в различных районах Донецкой обл. Орибатиды были обнаружены только в 30 гнездах (табл. 1).

Таблица 1

Заселенность гнезд птиц членистоногими

Вид	Обследовано гнезд	Из них с орибатидами	Количество всех членистоногих в гнездах, экз.	Количество орибатид: общее, экз.	Количество орибатид: общее, %	Количество орибатид: среднее на одно гнездо, экз.	Количество других членистоногих, экз.
Воробей полевой (*Passer montanus* L.)	10	8	1020	124	12,15	12,40	896
Воробей домовой (*P. domesticus* L.)	4	1	455	1	0,22	0,25	454
Береговая ласточка (*Riparia riparia* L.)	12	10	2622	81	3,08	6,75	2541
Зимородок (*Alcedo atthis* L.)	1	1	473	95	20,08	95,00	378
Сорока обыкновенная (*Pica pica* L.)	9	5	520	56	10,76	6,22	464
Каменка обыкновенная (*Oenanthe oenanthe* L.)	1	1	559	1	0,17	1,00	558
Сибирский жулан (*Lanius cristatus* L.)	4	3	106	32	30,18	8,00	74
Крачка речная (*Sterna hirundo* L.)	3	1	53	4	7,54	1,33	49
Скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris* L.)	1	—	132	—	—	—	132
Сорокопут чернолобый (*Lanius minor* Gm.)	1	—	23	—	—	—	23
Городская ласточка (*Delichon urbica* L.)	1	—	1697	—	—	—	1697
Всего	47	30	7660	394	5,14	8,38	7266

Из 47 гнезд собрано 7660 различных членистоногих (Arthropoda). Среди них 394 орибатид (взрослых—337, личинок и нимф—57). В среднем на одно гнездо приходится 8,38 экз. орибатид (взрослых 7,17 экз., личинок и нимф 1,21 экз.).

В гнездах воробья домового, скворца обыкновенного, городской ласточки, каменки обыкновенной, расположенных в постройках, орибатид мало или нет совсем. Гнезда этих птиц удалены от поверхности земли, а панцирные клещи, как известно, обитают в поверхностном слое почвы. В такие гнезда орибатиды попадают только со строительным материалом. Гнезда сороки обыкновенной, сибирского жулана, сорокопута чернолобого, расположенные на деревьях и кустах, хорошо просушиваются и обогреваются солнцем, что также снижает численность членистоногих. Оказалось, что в целом в гнездах, сооружаемых в постройках и на деревьях, орибатид значительно меньше, чем в гнездах зимородка, береговой ласточки, воробья полевого, расположенных в норах и на поверхности земли.

В исследованных гнездах обнаружены членистоногие 16 систематических групп (табл. 2). Большую часть их составляют насекомые (54,82%), второе место занимают паукообразные (45,18%). Среди паукообразных доминируют гамазовые и тироглифоидные клещи, среди насекомых — пухоеды, личинки блох, жуки и их личинки. Панцирные клещи, их личинки и нимфы составляют всего 5,14%. Установлено 35 видов орибатид, относящихся к 25 родам 22 семействам (табл. 3). Наибольшее количество видов панцирных клещей обнаружено в подземных гнездах береговой ласточки (17 видов) и зимородка (12 видов). В гнезде воробья полевого найдено 15 видов орибатид. Доминируют в гнездах птиц *Scheloribates laevigatus* (Koch) — 21,66%, *Trichoribates trimaculatus* (Koch) — 13,95% *Oppia* sp. — 9,79%, *O. nova* Oudms. — 8,01%, *Scheloribates latipes* (Koch) — 7,72%, *Oppia rossica* B.—Z.—5,94%.

Восемь видов орибатид, обнаруженных в гнездах птиц, известны, по литературным данным, как промежуточные хозяева ленточных червей семейства Anoplocephalidae.

Таблица 2

Численность членистоногих различных систематических групп в гнездах птиц

Систематическая группа	Количество	
	экз.	%
Паукообразные (Arachnoidea)		
Ложноскорпионы (Pseudoscorpionidea)		
Пауки (Araneina)	5	0,06
Клещи: (Acarina)	7	0,09
Орибатиды (Oribatei)	337	4,40
Личинки и нимфы орибатид	57	0,74
Хлебные клещи (Tyroglyphoidea)	602	7,86
Краснотелки (Trombiculinae)	2	0,02
Гамазовые (Gamasoidea)	2450	31,98
Уроподовые (Uropodina)	3	0,03
Насекомые (Insecta)		
Ногохвостки (Collembola)	90	1,18
Пухоеды (Mallophaga)	833	10,88
Клопы (Hemiptera)	197	2,57
Жуки (Coleoptera)	610	7,97
Личинки жуков	644	8,41
Блохи (Aphaniptera)	299	3,91
Личинки блох	878	11,46
Перепончатокрылые (Hymenoptera)	16	0,21
Комары (Culicidae)	5	0,06
Мухи (Brachicera)	52	0,69
Личинки мух	372	4,86
Прочие	201	2,62
Всего	7660	100

Таблица 3

Видовой состав орибатид и их распределение по гнездам птиц

Вид орибатид	Количество орибатид в гнездах, экз.								Общее количество, экз.	Индекс обилия, %
	воробья полевого	воробья домового	береговой ласточки	зимородка	сороки обыкновенной	каменки обыкновенной	сибирского жулана	крачки речной		
Palaeacarus kamenskii A. Zachv.	—	—	—	1	—	—	—	—	1	0,29
Sphaerochthonius splendidus (Berl.)	—	—	2	—	—	—	—	—	2	0,60
Gymnodamaeus austriacus var. *stepposus* Baschk.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	0,29
Metabelba pulverulenta (Koch)	—	—	—	2	—	—	—	—	2	0,60
Oppia nova Oudms.	1	—	—	26	—	—	—	—	27	8,01
O. nitens Koch	1	—	—	—	—	—	—	—	1	0,29
O. rossica B.-Z.	—	—	—	20	—	—	—	—	20	5,94
O. subpectinata (Oudms.)	—	—	9	4	—	—	—	—	13	3,86
Oppia sp.	4	—	19	10	—	—	—	—	33	9,79
Oribella pectinata (Mich.)	—	—	7	—	—	—	—	—	7	2,08
Eremobelba geographica Berl.	—	—	1	—	—	—	—	—	1	0,29
Ctenobelba pectinigera (Berl.)	—	—	—	7	—	—	—	—	7	2,08
Xydrozetes limnae Coggi.	—	—	—	2	—	—	—	—	2	0,60
* *Xenillus tegeocranus* (Herm.)	—	—	1	—	—	—	—	—	1	0,29
Tectocepheus velatus Mich.	1	—	3	1	—	—	—	—	5	1,48
* *Scutovertex minutus* (Koch)	—	—	—	—	—	1	—	—	1	0,29
Passalozetes bidactylus (Coggi.)	—	—	1	—	—	—	—	—	1	0,29
P. africanus Grandj.	2	—	—	—	—	—	—	—	2	0,60
* *Zygoribatula frisiae* (Oudms.)	11	—	3	—	—	—	—	—	14	4,15
Z. terricola v. d. Hammen.	—	—	—	2	—	—	—	—	2	0,60
* *Scheloribates latipes* (Koch)	20	—	5	—	1	—	—	—	26	7,72
* *Sch. laevigatus* (Koch)	70	1	—	—	2	—	—	—	73	21,66
* *Punctoribates punctum* (Koch)	—	—	3	—	—	—	—	4	7	2,08
Peloribates europeus Will.	2	—	—	—	—	—	—	—	2	0,60
Protoribates monodactylus (Haller.)	1	—	—	—	—	—	—	—	1	0,29

Продолжение табл. 3

Вид орибатид	Количество орибатид в гнездах, экз.								Общее количество, экз.	Индекс обилия, %
	воробья полевого	воробья домового	береговой ласточки	зимородка	сороки обыкновенной	каменки обыкновенной	сибирского жулана	крачки речной		
* *Ceratozetes gracilis* (Mich.)	1	—	6	9	—	—	—	—	16	4,75
C. cisalpinus Berl.	—	—	—	11	—	—	—	—	11	3,26
Trichoribates trimaculatus (Koch)	3	—	1	—	32	—	11	—	47	13,95
* *T. incisellus* (Kramer.)	2	—	—	—	—	—	—	—	2	0,60
Anoribatella ornata (Schuster.)	—	—	2	—	—	—	—	—	2	0,60
Peloptulus phaenotus (Koch)	—	—	2	—	—	—	—	—	2	0,60
Galumna rossica Sell.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	0,29
G. lanceata Oudms.	—	—	1	—	—	—	—	—	1	0,29
Allogalumna alifera (Oudms.)	—	—	—	—	—	—	1	—	1	0,29
Euphthiracarus cribrarius (Berl.)	—	—	2	—	—	—	—	—	2	0,60
Всего	121	1	68	95	35	1	12	4	337	100

Примечание: звездочкой отмечены орибатиды — промежуточные хозяева ленточных червей (Anoplocephalidae).

ЛИТЕРАТУРА

Высоцкая С. О. 1953. Методы сбора обитателей гнезд грызунов. М.—Л.

Гембицкий А. С., Андрейчикова Е. И. 1969. Некоторые сведения о фауне панцирных клещей (Oribatei) из гнезд синантропных птиц в условиях Белоруссии. Пробл. паразитол., ч. 2. Тр. VI науч. конф. паразитологов УССР. К.

Гембицкий А. С. 1970. Клещи — обитатели птичьих гнезд в Белоруссии. Второе акарологическое совещание. Тез. докл., ч. 1. К.

Черватюк Т. В., Белоконь Е. М. 1969. К изучению клещей воробьиных птиц и их гнезд в Украинских Карпатах. Пробл. паразитол., ч. 2. Тр. VI науч. конф. паразитол. УССР. К.

Поступила 19.XI 1970 г.

BEETLE MITES OF BIRDS' NESTS IN THE TERRITORY OF THE DONETSK REGION

N. N. Yaroshenko, V. I. Kharchenko

(State University, Donetsk)

Summary

In 1970 47 nests of 11 bird species were investigated in the Donetsk region. 7660 various Arthropoda of 16 taxonomic groups were collected. Among them 337 samples (4.40%) of adult beetle mites, 57 samples (0.74%) of their larvae and nymphs. 35 species of beetle mites are established to belong to 25 genera from 22 families. *Schelorigates laevigatus* (21.66%), *Trichoribates trimaculatus* (13.95%), *Oppia* sp. (9.79%), *Oppia nova* (8.01%), *Schloribates latipes* (7.72%), *Oppia rossica* (5.94%) are predominant.